

4. FUNCTIONELE BESCHRIJVING

4.1 AS170 BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT

De AS170 is ontwikkeld voor het zagen van harde materialen, zoals mortel, hardklei-bakstenen, pleisterwerk, hardboard, waterdorpels en hout. Bij de AS170 hoort een serie zaagbladen zodat men met het juiste zaagblad een bepaald materiaal kan zagen. De zaagbladen kunnen ook worden verwisseld, zodat de gebruiker met het juiste zaagblad de vereiste zaagdiepte of -lengte kan zagen.

De zaagbladen worden aangedreven d.m.v. aandrijfstanen en een nokkenas, die door een riem wordt aangedreven. De V-riem is zodanig gemaakt dat licht slippen mogelijk is als de zaagbladen vast komen te zitten. **DE RIEMSPANNING MOET WORDEN GECONTROLEERD NA DE EERSTE 5 GEBRUIKSUREN.** De riem kan eenvoudig worden vervangen door de plastic beschermkap te verwijderen en kan worden aangespannen d.m.v. de verstelbare spanrol (zie hoofdstuk 11.3). De zaagbladen zijn bevestigd aan de aandrijfstanen met behulp van zeskant-inbusbouten met een hoge trekspanning.

Een bijgeleverde vervangbare metalen kap zorgt dat de maximale zaagdiepte wordt beperkt en voorkomt daarmee dat de bevestigingen van de zaagbladen het oppervlak van het te zagen object niet beschadigen. Een met rubber bevestigd bovenhandvat zorgt dat de gebruiker minder last heeft van schokken en trillingen. Het bovenste handvat is bedoeld voor gemak bij diverse zaagrichtingen. De rubberen bussen op het bovenste handvat kunnen worden vervangen als ze zijn beschadigd of versleten.

4.2 BESCHRIJVING VAN HET ZAAGBLAD

Bij de AS170 hoort een serie zaagbladen, zodat de gebruiker met het juiste zaagblad een bepaald materiaal kan zagen.

Zaagbladen voor algemene doeleinden zijn voorzien van wolframcarbide tanden en zijn geschikt voor het zagen van algemeen metselwerk en "in de grond" zagen. Zaagbladen voor algemene doeleinden hebben een maximale zaagdiepte van 115mm (4 1/2").



Mortelzaagbladen zijn voorzien van wolframcarbide tanden en hebben een maximale zaagdiepte van 120mm (5"). Met mortelzaagbladen kunnen sleuven met een lengte van 75mm (3") worden aangebracht.



Schakelkastbladen zijn voorzien van wolframcarbide tanden en hebben een maximale zaagdiepte van 120mm (5"). Geschikt voor het plaatsen van kleine schakelkasten in pleisterwerk, stenen muren en metselwerk.



Zaagbladen voor voegwerk worden gebruikt voor het verwijderen van mortel tussen de bakstenen bij herstelwerkzaamheden. Maximale zaagdiepte: 35mm (1 3/8").



Houtzaagbladen worden gebruikt om bewerk hout te zagen en hebben een maximale zaagdiepte van 110 mm (4 1/2").

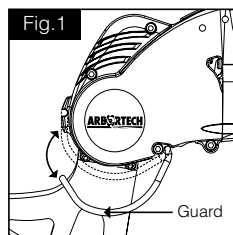


6. BEDIENING

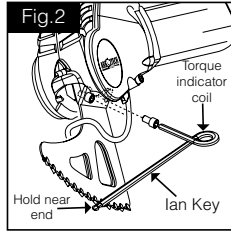
6.1 Opstelling

De AS170 wordt gebruiksklaar geleverd. In sommige gevallen moeten de zaagbladen echter worden verwisseld met het oog op het te zagen object.

Voordat u van zaagblad verwisselt, dient de beschermkap rondom de bevestiging van het zaagblad aan de voorkant van het apparaat voorzichtig uit de groef worden getild en worden weggedraaid zodat de kapschroeven bereikbaar zijn. (Zie Fig. 1)



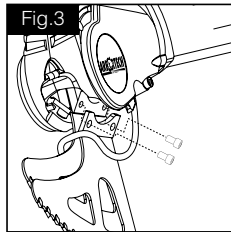
Gebruik de bijgeleverde zeskantsleutel om de kapschroeven die de zaagbladen op hun plaats houden los te draaien. Verwijder daarna de zaagbladen zoals in fig. 2 is afgebeeld.



Kies de juiste zaagbladen voor het zaagwerk en bevestig deze met de bijbehorende kapschroeven. Zorg dat de oppervlakken van de zaagbladen, de schroefdraden van de aandrijfstang en schroeven schoon en zandvrij zijn en vrij van welk smeermiddel dan ook, voordat ze worden gemonteerd. Zorg dat de beschermkap kan worden gesloten voordat u de zaagbladen aan de aandrijfstang bevestigt (zie fig. 2).

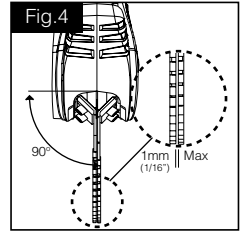
LET OP: Gebruik altijd bij elkaar horende zaagbladen. Combineer nooit gebruikte en nieuwe zaagbladen. Gebruik alleen de bouten die bij het apparaat zijn geleverd.

Draai met de zeskantsleutel (zie fig. 2) de montageschroeven van het zaagblad vast totdat de momentaanwijzer voldoende doorbuigt zodat de zijden met elkaar in contact komen. De zeskantsleutel draait de bouten dan aan tot de vereiste waarde v



LET OP: Zaagbladen vormen een slijtdeel. Bij normaal gebruik kan de levensduur van het blad variëren al naar gelang de hardheid van het gezaagde materiaal.

VOORZICHTIG: Werk niet met het apparaat als de zaagbladen los zitten. Het werken met losse bladen veroorzaakt ernstige schade aan de zaagbladmontage en -bouten, waardoor reparatie nodig is. Controleer of de tanden van de zaagbladen licht contact maken of binnen ongeveer 1 mm (1/16") uit elkaar staan (fig. 4).



Als de ruimte tussen de zaagbladen te groot is, kunnen ze worden losgemaakt en voorzichtig naar binnen worden gebogen en zo worden aangepast aan de opening. Zorg dat beide zaagbladen verticaal worden uitgelijnd ten opzichte van het apparaat (zie fig. 4).

VOORZICHTIG: Als de scherpe kanten van de zaagbladen op minder dan 20 mm afstand langs elkaar wrijven of als ze overmatig langs elkaar wrijven, kan dit mogelijk leiden tot overbelasting van het apparaat en vroegtijdige slijtage van de riem. Duw de beschermkap weer in de groef aan de voorkant van het apparaat en klik deze op zijn plaats. (Zie fig. 1)

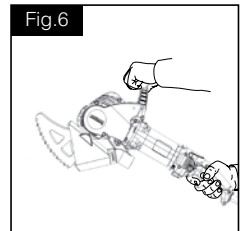
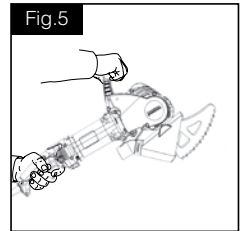
6.2 BEDIENING

LET OP: Tijdens de bediening kan de AS170 trilling van handen en armen veroorzaken. Dit kan na lange gebruikperiodes vermoeidheid of een onaangenaam gevoel veroorzaken. De trilling neemt toe naarmate het materiaal harder is.

Bedien het apparaat niet als u een onaangenaam gevoel ervaart en zorg voor voldoende rustperiodes tijdens het zagen. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.

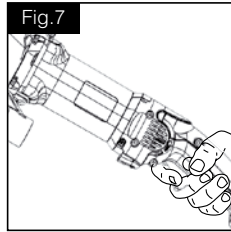
Lees voordat u het apparaat in gebruik neemt de veiligheidsaanwijzingen in deze handleiding door.

Draag toepasselijke beschermingsvoorzieningen voor uw gehoor, ademhaling, ogen en lichaam.



Steek de stekker alleen in het stopcontact als de bladen goed vastzitten en de schakelaar in de stand OFF (UIT) staat.

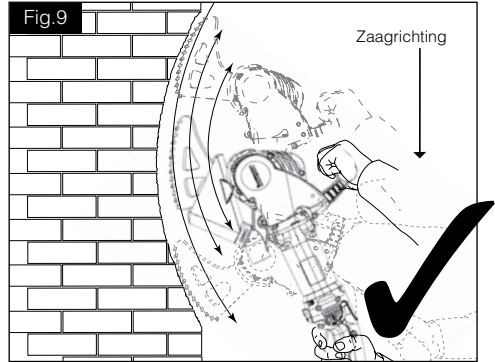
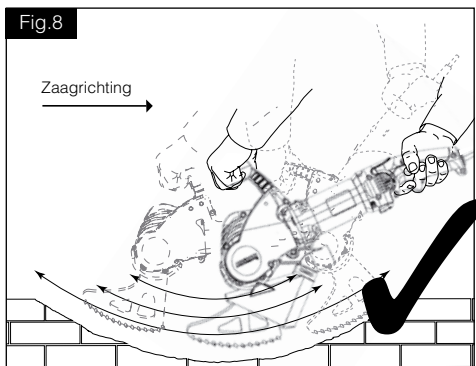
VOORZICHTIG: De inlaatopeningen voor koellucht mogen niet worden geblokkeerd en voorkom dat stof of rommel in de achterkant van de motor komt, want dit kan leiden tot oververhitting van de motor. Bij werkzaamheden in stoffige omstandigheden wordt aangeraden de openingen regelmatig te reinigen m.b.v.



Houd het apparaat vast bij het bovenste handvat en de motorbehuizing. (Fig. 5 en 6)

Houd het apparaat stevig vast als u wilt gaan zagen en gebruik het centrale deel van de snijkant van het zaagblad voor het te zagen object. Vergeet daarbij niet dat u in de richting van de achterkant van de zaagbladen moet zagen.

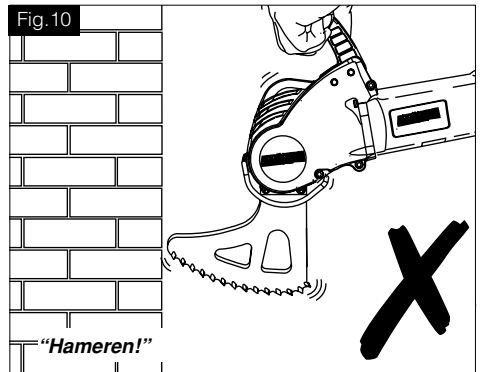
Maak een langzame "zagende" beweging met het apparaat en het zaagblad, aangezien dit de zaagdiepte bevordert, de opgebouwde hoeveelheid warmte doet afnemen en gelijkmatige slijtage op de zaagbladen veroorzaakt. (Zie fig. 8 en 9)



VOORZICHTIG: Zorg dat de voor- of achterkant van de zaagbladen niet op harde oppervlakken hamert (zoals in fig. 10, 11 en 13), omdat dit de zaagbladen en het apparaat beschadigt. Als er toch onopzettelijk hamerende bewegingen worden gemaakt, stop dan het apparaat of haal de zaag direct uit de zaagsnede.

Voorkom hamerende bewegingen tegen het uiteinde van de zaagsnede bij het gebruik van alle zaagbladen door een rustige heen-en-weer gaande beweging te maken. Voor het beste resultaat moet u proberen te zorgen dat de zaagtanden het enige deel van het zaagblad zijn dat in contact komt met het te zagen materiaal.

VOORZICHTIG: Zet het apparaat voorzichtig neer om beschadiging van wolframcarbide zaagtanden te voorkomen.



NED

Fig.11

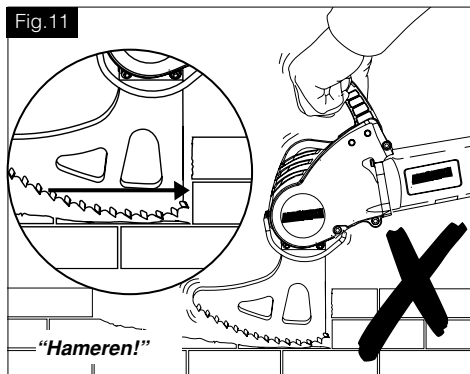
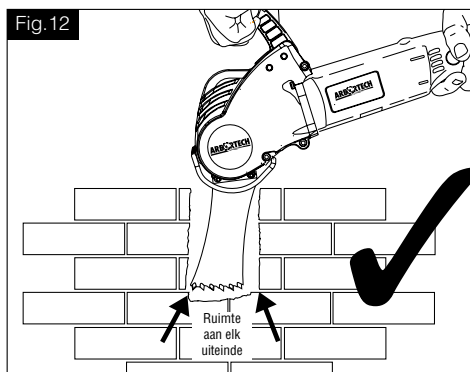
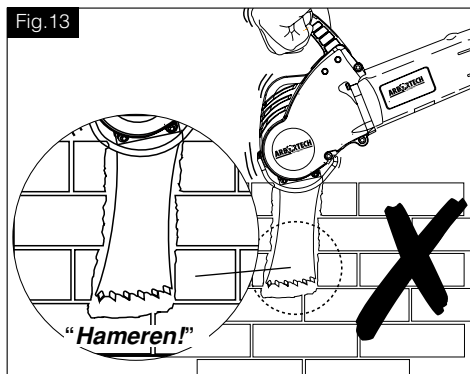


Fig.12



Bij gebruik van de dieptezaagbladen voor metselwerk moet er bij het zagen aan beide kanten van het zaagbladuiteinde voldoende ruimte zijn (zie fig. 12), zodat de zaagbladuiteinden geen hamerende bewegingen maken (zie fig. 13).

Fig.13



7. ONDERHOUD

⚠ WAARSCHUWING: Om het risico op ernstig persoonlijk letsel te verminderen moet het apparaat worden uitgeschakeld en van de stroombron worden afgesloten alvorens eventuele aanpassingen te verrichten of hulpstukken of accessoires te demonteren/monteren. Druk de schakelaar in en laat deze weer los voordat u het apparaat weer aansluit om er zeker van te zijn dat dit uit staat.

Om de VEILIGHEID en de BETROUWBAARHEID van het product te verzekeren, mogen reparaties, onderhoud en afstellingen (incl. inspectie en vervanging van de borstels) alleen worden uitgevoerd door een door ARBORTECH erkend onderhoudsbedrijf. Gebruik altijd identieke vervangingsonderdelen.

7.1 Motor

Reiniging

VOORZICHTIG: Voor het uit de motor en het schakelsysteem blazen van stof en vuil is droge perslucht een noodzakelijke regelmatige onderhoudshandeling. Op inwendige oppervlakken verzamelen zich vaak stof- en vuildeeltjes, wat vroegtijdige defecten kan veroorzaken. Het niet regelmatig reinigen van de AS170 kan de garantie van het apparaat ongeldig maken.

⚠ WAARSCHUWING: DRAAG ALTIJD EEN VEILIGHEIDSBRIL bij het gebruik of de reiniging van dit gereedschap.

Vorkom te allen tijde het gebruik van oplosmiddelen of andere bijtende chemische middelen voor het reinigen van de niet-metalen delen van het apparaat. Gebruik uitsluitend een schone en droge doek .

Smering

ARBORTECH-gereedschap wordt door de fabrikant goed gesmeerd en is klaar voor gebruik.

Hulpstukken

Om de kans op letsel te verkleinen moeten ARBORTECH hulpstukken bij dit product worden gebruikt. Aanbevolen hulpstukken voor gebruik bij dit gereedschap zijn tegen extra kosten verkrijgbaar bij uw lokale dealer of uw erkend onderhoudsbedrijf.

Reparaties

Kijk op www.arbortech.com.au voor algemene

vragen omtrent gereedschap of als u hulp nodig hebt bij het zoeken van hulpstukken.

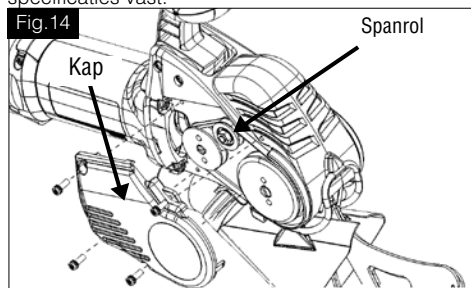
Borstels

De AS170 is voorzien van zelfuitschakelende borstels. Wanneer de borstels zijn afgesleten tot minder dan de minimale lengte, stopt het werktuig om inwendige motorbeschadiging te voorkomen. Neem voor vervangende borstels contact op met uw lokale dealer of uw erkend onderhoudsbedrijf.

7.2 V Aandrijfriem en riemschijven

VOORZICHTIG: De spanning van de V-riem moet na de eerste 5 gebruiksuren opnieuw worden ingesteld. Er wordt een reserve-riem bij dit apparaat geleverd. De V-riem is ontworpen als zekering/koppeling ter bescherming van het product als de zaagbladen vast komen te zitten.

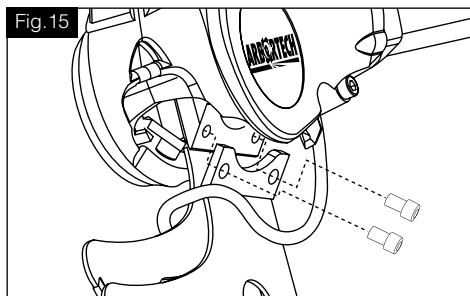
Deze onderdelen zijn bereikbaar door de 4 bevestigingsschroeven van de kunststof afdekkap aan de rechterkant van het apparaat te verwijderen (zie fig. 15). Controleer of de aandrijfriem de juiste spanning heeft en of deze tekenen van schade vertoont. Als de riem moet worden gespannen, dient de spanrol te worden losgedraaid (slechts één slag). Schuif de spanrol naar buiten om de riemspanning te vergroten tot de waarde die wordt vermeld in de Algemene Specificaties in Hoofdstuk 3 en zet deze weer vast. Als de riem moet worden vervangen, draai dan de spanrol los, vervang de riem en zet daarna de spanrol volgens de specificaties vast.



Als er sprake is van buitensporig slijpen zijn de riemschijven wellicht versleten. Een groef die in plaats van de goed zichtbare "V"-vorm een afgeronde of afgeplatte vorm heeft, duidt op een versleten riemschijf. Neem voor de vervanging van de riemschijven contact met een erkend onderhoudsbedrijf van ARBORTECH.

7.3 Bevestigingsbouten zaagblad en schroefdraad

Controleer regelmatig of de kapschroeven van de zaagbladen het juiste aanhaalmoment hebben (16Nm of 11,5 ft lb). Als de bladen worden vervangen, moet worden gecontroleerd of de bout en de schroefdraad van de aandrijfstangen zijn versleten of zijn gevuld met vuil. Gebruik uitsluitend originele ARBORTECH-vervangingsonderdelen en breng geen vet of olie aan op oppervlakken die in contact komen met bouten, schroefdraden of aandrijfstangen.



VOORZICHTIG: Het gereedschap mag NIET worden bediend als de zaagbladen los zitten. Als de zaagbladen los komen te zitten tijdens het bedienen van het apparaat, kunnen bevestiging en schroefdraden van het apparaat beschadigd raken.

7.4 Scherpte van de zaagtanden

Als gevolg van het gebruik worden de zaagbladen bot en vermindert het zaagresultaat. Dit kan grotendeels worden verholpen door de tanden te slijpen. Gebruik de ARBORTECH slijpschijf (BLA.FG.SHARP001) om de tanden te slijpen. Af en toe, tijdens het zagen van zeer hard materiaal of als de tanden onder een vreemde hoek in aanraking komen met een hard oppervlak kunnen ze beschadigd raken of afbreken. De zaagbladen kunnen nog wel worden gebruikt, maar het zaagresultaat vermindert.

Als de omtrek van het zaagblad 'blauw' wordt, worden de zaagbladen te heet. Dit doet zich voor als de bladen versleten raken, er teveel kracht wordt uitgeoefend, onvoldoende heen-en-weer gaande beweging door de gebruiker of er sprake is van te hard materiaal.

BELANGRIJK Om een optimale prestatie te verzekeren en de motorbelasting te verminderen moeten de zaagbladen scherp worden gehouden.

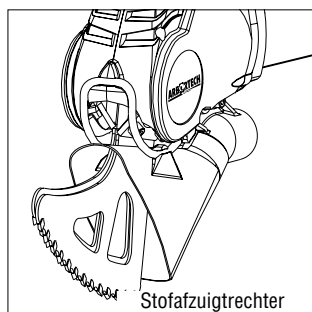
8. HULPSTUKKEN

8.1 Stofafzuiging

Aan de AS170 moet een stofafzuigtrechter worden bevestigd, die het rondvliegende en zware stof bij juist gebruik aanzienlijk kan doen afnemen. Deze bestaat uit een koppeling die aan de onderkant van de aluminium behuizing wordt bevestigd en een verstelbare afzuigtrechter die kan worden vervangen als deze versleten is. De stofafzuigingskoppeling heeft een standaarddiameter van 30 mm (1 3/16").

LET OP: Het niet gebruiken van de stofafzuigtrechter bij het zagen van materialen voor metselwerk heeft buitensporige slijtage van de elektrische onderdelen tot gevolg. Schade als gevolg van stof leidt tot vroegtijdige defecten van de motor, wat van invloed is op de garantie.

VOORZICHTIG: Controleer of de werkende afzuiger een filtersysteem bevat dat geschikt is voor het te zagen materiaal. Het gebruiken van een onjuist filtersysteem kan onvoldoende stofafzuiging tot gevolg hebben, evenals mogelijke beschadiging van de stofafzuiger.



ONDERDEEL	SPECIFICATIE
Zaagdiepte/breedte	120mm (4 3/4")/6.5mm (1/4"), (depending on blade/material)
Gewicht, incl. zaagbladen	4.3kg (9.5lb)
Afmetingen zonder zaagbladen	450 mm (17 7/10") L 75 mm (3") W 240 mm (9 9/20") H
Geen belastingsnelheid n_0	5100 rpm
Elektrisch vermogen, nominaal	230-240 VAC, 50Hz, 1250W (Australia) 230 VAC, 50 Hz (Europe) 110 - 120 VAC, 50-60 Hz 13A (USA/CANADA/UK Industrial)
Aansluiting voor stofafzuigingslang	30mm (1 3/16") ID, EN 60335-2-69
Riemspanning	1 mm (1/16") maximale afbuiging middenspanwijdte met 25 N (2,5 kg) (5lb) afbuigingskracht
Aanhaalmoment bevestigingsbout zaagblad	16 Nm (1.6 kg-m), (11.5ft-lb), niet gesmeerd

TECHNISCHE GEGEVENS	
Trilling	9.3 m/s ²
Lawaai	108db

9. SPECIFICATIES